



Abril

R\$ 8,95

Ano 5

03/03/2005

Nº 260

TÓIM! BUM! POF! CURIOSIDADES DO MUNDO DOS GIBIS

RECREIO



MINI-HEROIS INVADEM A TERRA

Conheça os seres mágicos
que aprontam a maior
bagunça no desenho
Mirmo Zibang

Adorei
este
planeta!

www.RECREIONLINE.com.br

GAME

Junte-se aos
azarados irmãos
Baudelaire no jogo
Desventuras
em Série

HQ

Um duelo
musical com
a turma de
Nem que
a Vaca Tussa

GRÁTIS

Um livro
com as **tirinhas**
mais legais
da **RECREIO**
para você se
divertir



O mais **INCRÍVEL**

álbum de figurinhas que você já viu!



Disney APRESENTA UM FILME PIXAR



OS INCRÍVEIS

As melhores
cenas!
Os grandes
combates!
A aventura
completa do
**SUPER
SUCESSO**
do cinema!

**186 figurinhas
autocolantes**

+ 14 adesivos
especiais de todos os
principais personagens
para você colar no
álbum e onde
mais quiser!

© Disney/Pixar

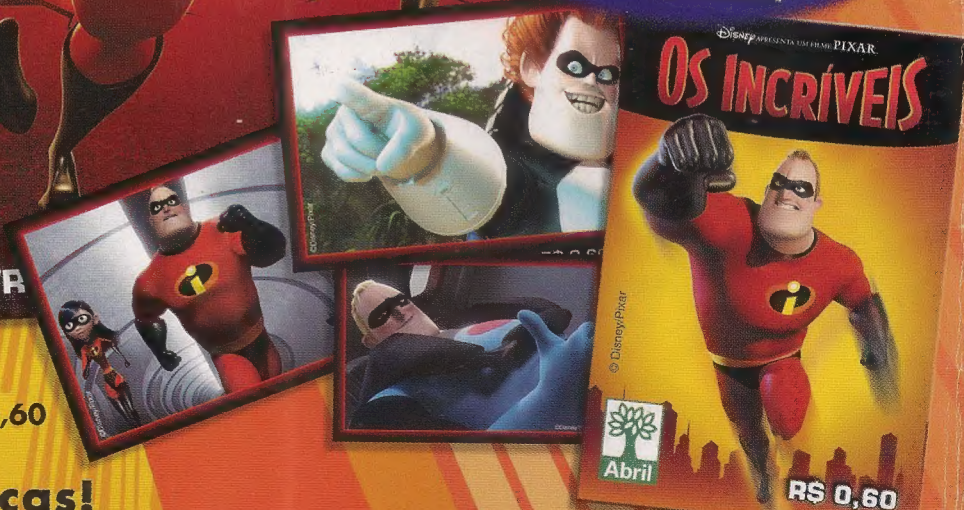
Álbum: R\$ 3,95

Envelope com 4 figurinhas: só R\$ 0,60

LIVRO

EDITORA  **Abril**

Já nas bancas!



R\$ 0,60

AQUI TEM



RECREIO

4

CURIOSIDADES

Coisas legais de saber

6

TESTE

Você está plugado?

Veja se sabe tudo sobre internet.

8

NA TV

Animê novo na telinha

Conheça Mirmo Zibang.

12

GAMES

Desventuras em série

Ajude os irmãos mais azarados do mundo.

18

FIQUE LIGADO

Mundo em quadrinhos

Confira dez curiosidades sobre as HQs.

20

ESPACO

Novidades de Titã

Saiba mais sobre essa lua de Saturno.

22

PASSATEMPO

Cadê?

24

BICHOS

Pássaros da cidade

Descubra as espécies que vivem perto de você.

26

FAZENDO ARTE

Arte na ponta dos dedos

Faça desenhos com as suas digitais.

27

ESCOLA

Laboratório ao ar livre

Aprenda como observar a natureza.

29

PASSATEMPO

Labirinto

Ligue o computador no cabo certo.

30

36

QUADRINHOS

37

PASSATEMPO

Enigma

Pegue uma onda com os surfistas.

39

PASSATEMPO

Fique de olho

Colha dois frutos iguais.

40

CORREIO

Seu espaço na RECREIO

42

TIRINHAS

Para rir



CURIOSIDADES!

Existe alguma coisa que você quer saber? Então, escreva para a gente:

Revista RECREIO Seção Curiosidades

Av. das Nações Unidas, 7221 - 8º andar
São Paulo - SP - CEP 05425-902

E-mail:
recreio.abril@atleitor.com.br

QUANTOS ANIMAIS TEM EM UMA MANADA?

Letícia Gomes, 7 anos
Caratinga - MG

Uma manada é um conjunto de animais e a quantidade de bichos varia de acordo com a espécie, pois eles têm diferentes formas de se agrupar. Uma manada de búfalos, por exemplo, pode ter até 500 animais, já os antílopes vivem em turmas de cerca de 60 bichos. Os animais criados em cativeiro são agrupados pelo homem e a quantidade pode variar muito.

CONSULTORIA:
DRA. SANDRA REGINA
NOGUEIRA (nutricionista do
Instituto Alfa de Saúde Integral),
RATP - TRANSPORTS EN
ÎLE-DE-FRANCE, BERLINER
VERKEHRSBETRIEBE
A.O.R., CUSTOMER
SERVICE CENTRE -
LONDON UNDERGROUND.

ILUSTRAÇÕES: STEFAN

QUAL É A MAIOR CONSTRUÇÃO DE LEGO DO MUNDO?

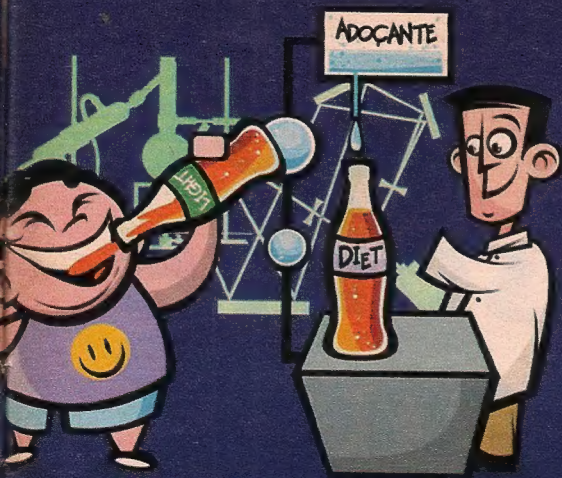
Lucas Bragança Vasconcelos, 11 anos
Vila Velha - ES

A estrutura mais comprida já montada com Lego foi uma espécie de centopéia, com 1.390 metros de comprimento e mais ou menos 3 milhões de peças. Os autores foram crianças e adultos de Montreal, no Canadá. Já a construção mais alta foi uma torre de 24,91 metros montada na Estônia. No total, foram usadas 391.478 peças.



VOCÊ SABIA QUE...

- Cientistas subiram no pico de gelo mais alto do mundo, que fica na Antártica? Um grupo de 12 cientistas chineses escalou o Pico A, que está a mais de 4 mil metros acima do nível do mar. A temperatura por lá é em torno de 50 graus centígrados negativos boa parte do ano.



QUAL É A DIFERENÇA ENTRE OS PRODUTOS LIGHT E DIET?

Juan José, 11 anos
Niterói - RJ

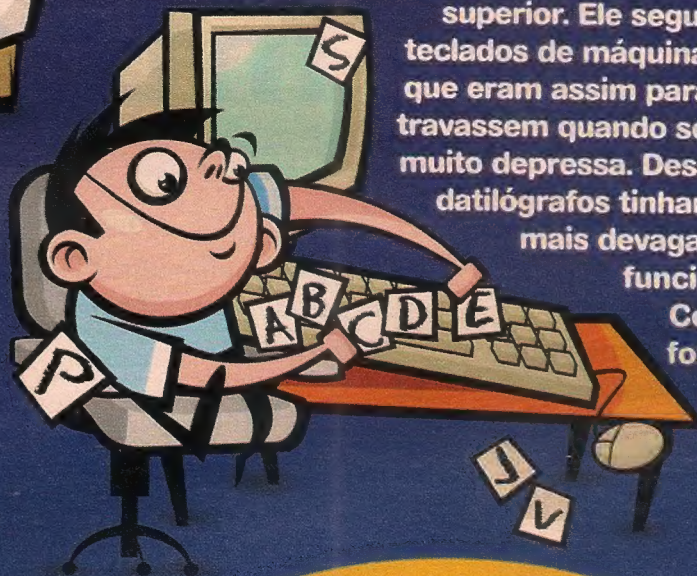
Nos produtos diet, há mudanças de um ou mais ingredientes. Por exemplo, o açúcar é trocado por adoçante. Esse tipo de produto é indicado para quem tem algum problema de saúde. Já nos produtos light há diminuição na quantidade de alguns ingredientes. Eles são fabricados com menos açúcar e gordura para quem quer manter o peso e cuidar da saúde.



POR QUE AS LETRAS DO TECLADO DO COMPUTADOR NÃO ESTÃO EM ORDEM ALFABÉTICA?

Helena Riter, 10 anos
Porto Alegre - RS

O padrão de teclado que usamos se chama QWERTY, nome que identifica as primeiras seis letras da fileira superior. Ele segue a ordem dos teclados de máquinas de escrever, que eram assim para que as letras travassem quando se datilografava muito depressa. Dessa maneira, os datilógrafos tinham de trabalhar mais devagar e a máquina funcionava melhor. Com o tempo, o formato acabou tornando-se padrão.



QUAL A VELOCIDADE DO METRÔ?

André Mazal Krauss, 8 anos
Rio de Janeiro - RJ

Depende de cada cidade, da distância e do horário. Em São Paulo, por exemplo, nos horários de maior número de passageiros, os trens viajam a 35 quilômetros por hora. Quando a distância entre as estações é grande, eles chegam a 80 quilômetros por hora. No Rio de Janeiro, a velocidade média é de 35 quilômetros por hora e a máxima é 70 quilômetros por hora.



Você sabe tudo sobre internet?

Faça o teste e descubra.

1 Quando recebe um e-mail de um desconhecido, com algo estranho no item "Assunto", você:

- ☐ **A** Apaga sem ler, pois pode ser um vírus.
- ☐ **B** Lê a mensagem, mas não abre nenhum arquivo que vier junto.
- ☐ **C** Lê a mensagem e abre qualquer arquivo para saber o que é.

2 Quando quer achar um site, você procura:

- ☐ **A** Na lista telefônica.
- ☐ **B** Numa enciclopédia.
- ☐ **C** Num site de busca.

3 A língua mais falada na internet é:

- ☐ **A** Inglês.
- ☐ **B** Espanhol.
- ☐ **C** Francês.

4 O que é um navegador?

- ☐ **A** O programa usado para acessar a rede.
- ☐ **B** Um site com mapas e roteiros de navegação.
- ☐ **C** Um vírus que deixa a tela cheia de barcos.

5 Escrever uma mensagem em letras maiúsculas significa que você:

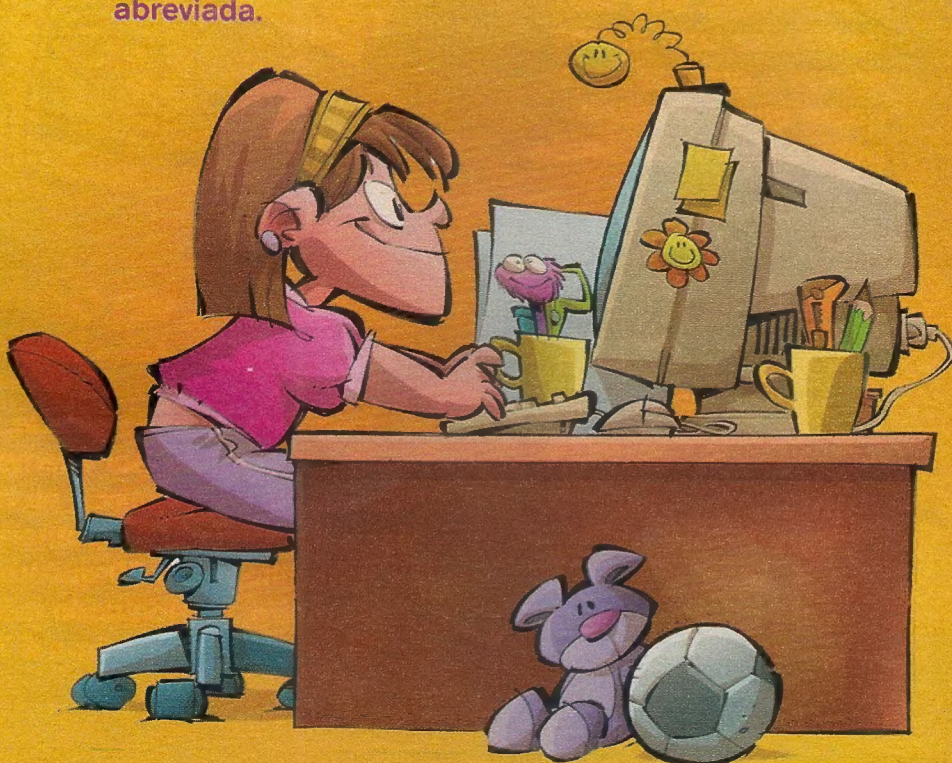
- ☐ **A** É simpático.
- ☐ **B** Está gritando.
- ☐ **C** Está aprendendo a ler.

6 O que são emoticons?

- ☐ **A** Carinhas desenhadas com símbolos do teclado.
- ☐ **B** Palavras em inglês.
- ☐ **C** Palavras que se escrevem de forma abreviada.

7 O que é orkut?

- ☐ **A** É a maior enciclopédia online que existe.
- ☐ **B** Uma rede de troca de jogos eletrônicos, onde cada um cria seu próprio game.
- ☐ **C** Uma rede em que só entram convidados que recebeu o nome de seu inventor: Orkut Buyukkokten.



RESULTADO

DE 0 A 3

RESPOSTAS CERTAS

A internet ainda é um mistério para você. Ninguém precisa ser mestre da informática, mas você pode aprender mais e usar melhor os recursos de seu computador. Dá para jogar, fazer pesquisas e trocar mensagens.

DE 4 A 8

RESPOSTAS CERTAS

A internet não é o seu forte, mas você não faz feio quando precisa usá-la. Para saber mais, pesquise na própria rede e navegue bastante. Você vai ver que pela rede dá para saber o que está acontecendo no mundo.

DE 9 A 12

RESPOSTAS CERTAS

Além de saber como a rede funciona, você conhece a história da internet. Compartilhe isso com seus colegas e fique esperto: as coisas mudam rapidamente no mundo cibernético e sempre existe uma novidade tecnológica. É legal se manter informado e usar o computador para aprender mais.

8 Quem criou a internet?

- ☐ **A** Jovens ingleses que queriam conhecer pessoas novas.
- ☐ **B** Amigos brasileiros que jogavam com oponentes de verdade.
- ☐ **C** O Exército dos Estados Unidos que queria transmitir informações secretas com segurança.

9 As salas de bate-papo são chamadas de *chat* porque:

- ☐ **A** A sigla CHAT significa "Conversa Hoje À Tarde" e foi criada por estudantes americanos.
- ☐ **B** Em inglês, a palavra significa "conversa".
- ☐ **C** O inventor dessas salas foi o australiano Wilson Smith Chat.

10 O que é um blog?

- ☐ **A** É um programa que acaba com os vírus.
- ☐ **B** É a mensagem que aparece quando muita gente está na internet ao mesmo tempo.
- ☐ **C** É um tipo de diário, com textos e imagens.

11 Para trocar mensagens pela internet é preciso ter:

- ☐ **A** Uma página só sua na internet.
- ☐ **B** Endereço de e-mail.
- ☐ **C** Banda larga.

12 O que é SPAM?

- ☐ **A** É um programa de bate-papo do Japão.
- ☐ **B** Desenhos animados feitos para internet.
- ☐ **C** São mensagens não solicitadas enviadas por e-mail, geralmente com propagandas.

RESPOSTAS
CORRETAS

1A; 2C; 3A; 4A; 5B; 6A; 7C;
8C; 9B; 10C; 11B; 12C.



Texto ■ CRISTIANE YAMAZATO

Conheça o
pequeno herói
Mirmo, um
extraterrestre que
adora a Terra.

MAGIA, CHOCÓLATE E AVENTURA

O mais novo astro da TV é pequeno, fofo, todo azul, adora chocolate e cabe dentro de uma caneca. Seu nome é Mirmo e ele é um simpático extraterrestre que promete aprontar muito.

Mirmo fugiu do reino de Muglox, para se livrar da namorada, que estava louca para casar, e acabou vindo parar na Terra, onde vai conhecer muitos amigos e tentar ajudar uma garota chamada Kaede. O que ele nem imagina é que sua namorada também desembarcou no planeta!

Kaede, a heroína humana da história, é uma menina bem legal, mas meio atrapalhada. Ela é apaixonada por um menino de sua escola chamado Setsu, mas mal consegue se aproximar e muito menos puxar conversa com ele.



SURPRESA NA CANECA

Tudo se complica ainda mais com a chegada de uma nova aluna na classe deles, a Azumi, que é alegre, simpática, desinibida e logo fica amiga de Setsu.

Um dia, voltando da escola, algo de muito esquisito acontece com Kaede: de repente, uma

loja aparece bem do seu lado! Curiosa, ela entra, encontra um vendedor misterioso e se encanta por uma caneca. Nela a menina acha um bilhete dizendo que um ser mágico pode realizar seus desejos de amor.

Kaede desconfia dessa história e vai embora. Nesse momento, o lugar

desaparece como mágica. Mas num outro dia, a loja aparece de novo e a garota resolve se arriscar e levar a caneca para casa. E é aí que surge Mirmo. Ele é o minúsculo príncipe do reino de Muglox. Dono de poderes secretos, tem a missão de ajudar quem o encontrasse com feitiços de amor.



MIRMO ZIBANG

De segunda a sexta, às 15 h e aos sábados às 9h30 no Cartoon Network.

VISITANTES ALIENÍGENAS

Não vai ser fácil fazer o príncipe cumprir essa tarefa. Mirmo não quer saber de romance. Ele só está interessado em se divertir e em comer chocolate, uma delícia que ele adora.

A sorte de Kaede é que Rirumu, a namorada de Mirmo, que também veio parar na Terra, vai morar na caneca de Setsu!

A muglox rosa não é boa em magia, mas decide ajudar Kaede a conquistar o amado. Só que as duas vão ter de encarar Yashichi, um inimigo de Mirmo que vai parar na caneca de Azumi, a garota que paquera Setsu.

Aos poucos, outros muglox vão aparecer e armar todo tipo de confusão ao som de muita música, pois seus poderes são acionados por instrumentos. A vida de Kaede e de sua turma nunca mais será a mesma.

VOCÊ SABIA QUE...

- ▶ Mirmo surgiu no Japão em forma de mangá? O nome original do desenho é *Wagamama Fairy Mirumo de Pon*.
- ▶ Nos Estados Unidos, alguns personagens ganharam nomes americanos? Kaede virou Katie e Setsu é Dylan. Aqui eles mantêm seus nomes em japonês.

CONHEÇA A TURMA

AZUMI

Ela é uma menina nova na escola e também gosta de Setsu. Vive tentando atingir Kaede, mas seus planos não costumam dar muito certo no final. Em sua caneca, vive Yashichi.

YASHICHI

É o grande inimigo de Mirmo e veio para a Terra com o objetivo de competir com ele e vencê-lo. Vive na caneca de Azumi e toca triângulo.



KAEDE

Esta garota doce e alegre está na 8ª série e gosta de Setsu, mas morre de vergonha de se aproximar dele. É a primeira humana a ter um muglox como parceiro e vai se envolver em muita confusão com essa turminha.

MUGLOX

É o príncipe do reino de Muglox e faz qualquer coisa por uma barra de chocolate. Sua missão é ajudar Kaede a conquistar seu amor, mas ele está mais interessado em se divertir e conhecer coisas novas. Para obter seus felixes, usa suas maldições.



MIRMO

É o irmão mais novo de Mirmo. Não gosta de estudar por sua aparência feia. Ele pode surpreendê-lo com um tamborim para fazer magia. Vai viver na caneca de um amigo da escola.

SETSU

É o menino mais popular da escola. Gosta de ler, é estudioso e adora praticar esportes. Quando crescer, ele planeja se tornar um escritor. Sua muglox é Rirumu.

RIRUMU

É a namorada de Mirmo e tem o poder de mudar a forma das coisas, mas às vezes se atrapalha porque magia não é o seu forte. Para ativar seus poderes, ela toca tamborim. Vive na caneca de Setsu e se torna aliada de Kaede.

PARA A SUA CANECA

Você vai precisar de:

- 5 quadradinhos de chocolate meio amargo
- 1 xícara de leite
- 1 colher de sopa de açúcar
- 1/2 xícara de creme de leite
- chantilly

- 1 Coloque o chocolate numa caneca e leve ao microondas por 40 segundos.
- 2 Retire com cuidado e mexa com uma até virar uma pasta. Despeje o creme de leite, o leite e o açúcar e mexa.
- 3 Leve ao microondas por 1 minuto e peça a um adulto que retire com cuidado. Coloque um pouco de chantilly e raspas de chocolate. Se quiser, use pau de canela para mexer.



Ajude os irmãos Baudelaire no jogo **Desventuras em Série**.

Trabalho em equipe

Depois do sucesso no cinema, os irmãos Baudelaire estréiam nos games com o jogo **Lemony Snicket's – A Series of Unfortunate Events**, lançado para GameCube, Playstation 2, Xbox, GBA e computadores PC.

O roteiro é o mesmo do filme *Desventuras em Série* e conta a história de três irmãos que perdem os pais e vão morar com o seu tio Olaf. Ele trama planos malignos para se livrar das crianças e ficar com a fortuna dos três.

Para escapar das armadilhas do tio, os três trabalham em equipe.

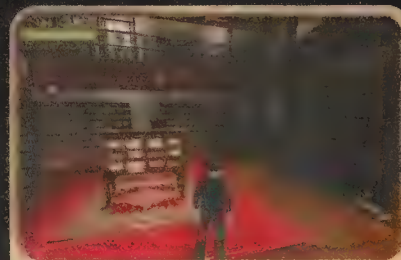
Violet é criativa e está sempre inventando coisas. Seu irmão Klaus lê muito e Sunny é só um bebê, mas morde tudo que encontra pela frente.

Você aciona Klaus para encarar bichos esquisitos e procurar peças, Violet para construir equipamentos especiais e Sunny para entrar em lugares difíceis e para morder, é claro.

O jogo é desafiador e traz extras divertidos tanto no PC quanto nos consoles, mas nas versões para videogame os comandos são mais versáteis, é mais fácil explorar os ambientes e alternar os personagens.



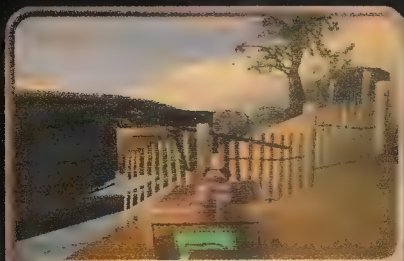
Encontrando dez olhos como este, você ganha um bônus especial.



Organize todas as gavetas para abrir caminhos na biblioteca.



Procure botões e itens escondidos em todos os cantos, até atrás de quadros.



No comando de Sunny, tente morder tudo para abrir caminho.



A lista dos itens que você precisa encontrar aparece no topo da tela.

A RECREIO traz
o futuro para você

Robô



Vem aí ROBOTS. Uma coleção



A nova coleção da Recreio traz 20 robôs com habilidades diferentes para você se divertir com a turma em disputas empolgantes.

Prepare-se para acionar o veloz pião de Spyro 4, lançar a hélice do robô Myron 3, brincar com os sinais luminosos de Lux e descobrir muitas surpresas com ROBOTS.

ção de robôs cheios de ação



Os robôs são acionados
manualmente. Eles não
se movimentam sozinhos.
As cores podem variar.



Robits

O futuro chegou!

Patrocinado



Toda quinta nas bancas

Monte, brinqu

São 20 robôs.
Cada um com uma ação incrível!



**E você pode combinar quantos
ROBITS quiser e inventar novos robôs**

Toda semana, junto com a sua Recreio,
você recebe um ROBIT diferente e um minigibi.

Não perca!

e e colecione!

Ganhe na próxima edição:



**Revista em
quadrinhos
que apresenta
o mundo
dos ROBITS**



**Minigibi com a
ficha de cada robô**

**Spyro é,
robô que
lança pião
superveloz**



Os robôs são acionados
manualmente. Eles não
se movem sozinhos.
As cores podem variar.

**Arena para
guardar
a coleção
e jogar
com seus
amigos**



Robits

O futuro chegou!

Patrocínio



RECREIO

Toda quinta nas bancas



Conheça dez histórias curiosas sobre o mundo dos quadrinhos.

Texto | CLÁUDIO FRAGATA

CRÁS!

RUM!

TÓIM!

Design |



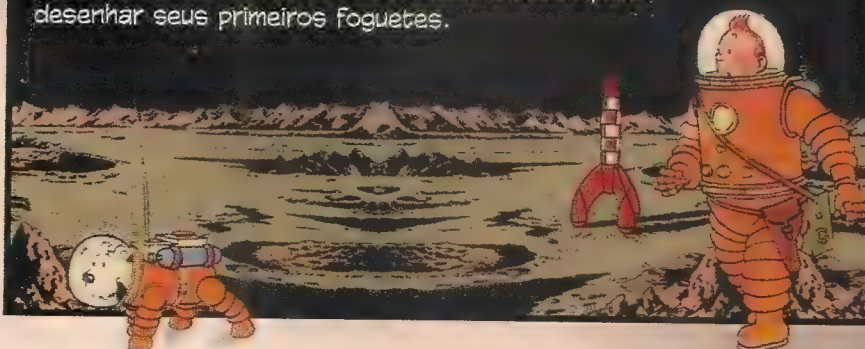
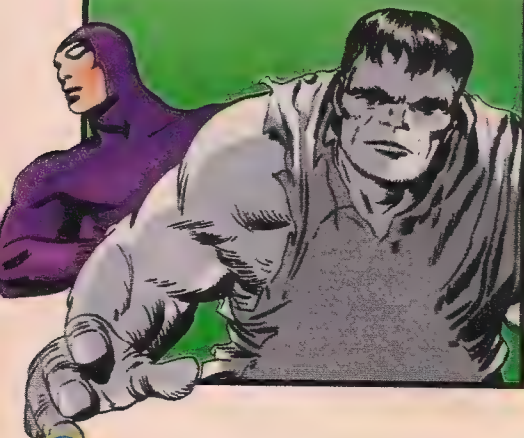
Ninguém sabe bem como os quadrinhos nasceram. Os americanos dizem que tudo começou no final do século 19 com o **Mertino Amarelo**, que aparecia nos jornais dos Estados Unidos. Já os europeus acham que o pai dos quadrinhos foi um alemão, que fazia livros com texto sob os desenhos. No Brasil, o primeiro foi Angelo Agostini, que publicou histórias em *O Tico Tico*, a primeira revista brasileira para crianças.



Alguns personagens de gibi mudam com o tempo. O **Hulk** por exemplo, era cinza quando foi criado e só depois começou a ficar verde de raiva. Já o **Fantasma** sempre usou uma roupa roxa, mas no Brasil sua roupa era vermelha. É que quando sua revista foi lançada por aqui as gráficas não tinham tecnologia para imprimir a cor roxa e então decidiram que seu uniforme seria vermelho.

O **Super-Homem** nasceu nos gibis e foi o primeiro herói com superpoderes que existiu. Ele foi criado pelos americanos Jerry Siegel e Joe Shuster e no começo ninguém quis publicar suas histórias. Na época, o herói ainda não voava, mas era capaz de pular um arranha-céu. Lançado em 1938, ele fez o maior sucesso e deu início a uma série de outros heróis.

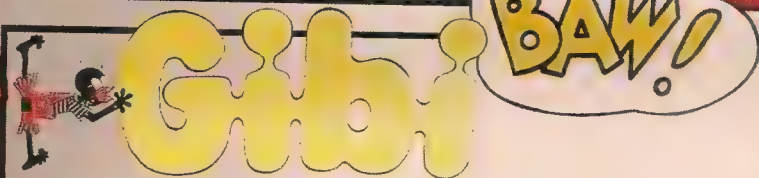
Muito antes de o homem ir para o espaço, heróis de papel já viajavam pelas galáxias. **Tintim**, um aventureiro criado pelo belga Hergé, pousou na Lua no ano de 1953. Os americanos só fizeram isso 16 anos depois! E a Nasa se inspirou nas naves do herói Flash Gordon para desenhar seus primeiros foguetes.



Nem todas as histórias de antigamente tinham balões. Muitas eram mudas ou traziam texto sob os quadros. Os balões de fala ou pensamento só se tornaram moda no começo do século 20 e passaram até a fazer parte das aventuras. O Gato Félix foi um dos primeiros a se pendurar neles em suas histórias.



Os barulhos nos quadrinhos são representados por palavras que imitam os sons, as onomatopéias. Dependendo do idioma, aparecem palavras diferentes. Assim, quando alguém está chorando em inglês faz BAW, mas em português é BUÃ. O miado de um gato em inglês é MEOW e o canto do galo é COCKLEDOODLEDOO.



No Brasil, as revistas em quadrinhos são conhecidas como gibis por causa de uma revista lançada em 1939. Ela ficou tão famosa que seu nome passou a ser usado para qualquer outra revista de histórias em quadrinhos. Na França, os quadrinhos são chamados de *bandes dessinées*; na Itália de *fumetti*; nos Estados Unidos de *comics*; em Portugal são quadradinhos; na Inglaterra são *funnies*; no Japão são *mangás* e nos países onde se fala espanhol são conhecidos como *historietas*.

A turma do Mickey começou a fazer sucesso no cinema e depois chegou aos quadrinhos. Eles ganharam espaço em tirinhas de jornais nos Estados Unidos e depois passaram a ter suas revistas. No Brasil, Donald foi o primeiro a ter uma revista só dele, em 1950.

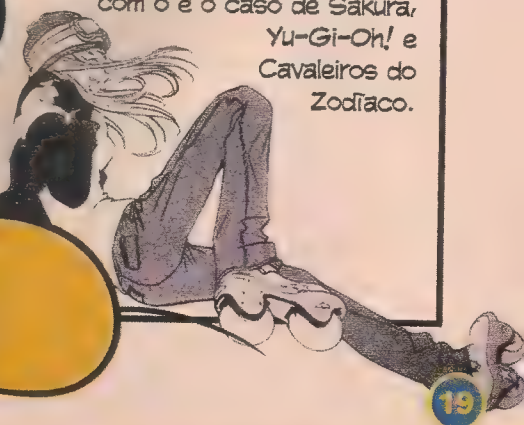


Antes de fazer sucesso no cinema, o Homem Aranha surgiu nos quadrinhos em 1962 e conquistou milhares de fãs. A linguagem das HQs tem muito em comum com a dos filmes e logo vários personagens passaram para as telas. Hoje, com os recursos de computação gráfica, as histórias de Batman, Hulk e dos X-Men ganharam muitos especiais e toques de realismo.

Os mangás são uma verdadeira mania. No Japão, homens, mulheres e crianças lêem gibis de tipos diferentes. Os *shonen* falam de esportes e grandes batalhas.

O *shojo* é para meninas e traz histórias românticas.

Já o *kodomo* tem aventuras divertidas e personagens mais fofinhos. A maioria dos astros de animês nasceu nos mangás, com o é o caso de Sakura, Yu-Gi-Oh! e Cavaleiros do Zodíaco.





Conheça as novidades que os cientistas acabam de descobrir sobre a maior lua de Saturno.

O PODEROSO TITÃ

No mês de janeiro, a sonda espacial Huygens chegou a Titã, que é a maior lua de Saturno. Foi a primeira vez que um equipamento fabricado aqui na Terra atingiu uma lua que não pertence ao nosso planeta.

Chegando lá, ela começou a coletar dados e enviar para a Terra. No total, fez 750 fotos

do satélite natural durante sua visita, além de gravar os sons do lugar e recolher dados importantes sobre a composição química e o clima. Todas essas informações foram enviadas para os cientistas por antenas que existem na sonda e recebidas na Terra por sinais captados em radiotelescópios.

Esse material é importante porque, segundo estudiosos, há grandes chances de que existam na atmosfera e na superfície de Titã substâncias químicas que existiram aqui na Terra logo após a sua formação, há uns 4,6 bilhões de anos. Assim será possível compreender melhor também o passado do nosso planeta.

RELATÓRIO DE OBSERVAÇÃO

Veja o que a sonda espacial descobriu em sua aventura.

Clima

Em Titã, acontecem chuvas de uma substância chamada metano. Elas caem sobre a superfície, percorrem montanhas de gelo e formam rios que caminham para uma área mais baixa, como um oceano.

A temperatura da lua fica em torno de 180 graus Celsius negativos e os ventos chegam a 400 quilômetros por hora!

Para ouvir os sons gravados pela sonda, acesse o site da Agência Espacial Europeia no endereço www.esa.int/SPECIALS/Cassini-Huygens/ e clique em *Sounds of Titan*.

Ninguém responde...



Atmosfera

A atmosfera de Titã é formada principalmente por nitrogênio e metano em estado gasoso. O céu por lá é alaranjado e brilhante, porque a luz do

Sol batendo no nitrogênio produz uma luminosidade cor de tangerina.

SATURNO



Pedras congeladas
e áreas alagadas
aparecem nas imagens
feitas pela sonda.

E aí,
tá bom
assim?



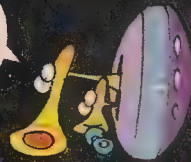
Isso!
Tá bom!



Solo

A superfície alaranjada da lua é formada por blocos congelados e por metano em estado líquido. Alguns lugares têm a consistência parecida com a de um pudim, o que pode indicar que essas regiões já foram alagadas. Acredita-se que existam no planeta elementos que possam provocar reações químicas como as que ocorreram na Terra há bilhões de anos e levaram ao surgimento da vida.

Oh!

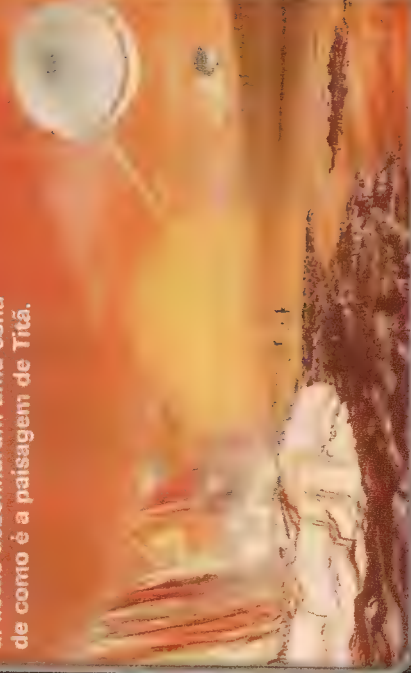


Consultoria:
THAIS IDIART
(professora do
Departamento
de Astronomia,
do Instituto de
Astronomia,
Geofísica
e Ciências
Atmosféricas
da USP)
Imagens: NASA

Você sabia que...

- No Sistema Solar, apenas Mercúrio e Vênus não possuem luas. A Terra, Marte, Júpiter, Urano, Netuno, Plutão e Saturno têm uma ou mais luas, que giram em torno dos planetas e não possuem luz própria.
- Saturno tem 33 luas já descobertas? A maior e mais importante é Titã, com diâmetro de 5.150 quilômetros.
- A sonda Cassini Huygens levou sete anos para chegar a Saturno? Então, a Huygens se desprende da nave-mãe, viajou por mais 20 dias e desceu de pára-quadras em Titã.
- A lua Titã foi descoberta em 1655 pelo astrônomo holandês Christiaan Huygens? É por isso que seu nome foi usado na sonda que está explorando a mais volumosa lua de Saturno pela primeira vez.

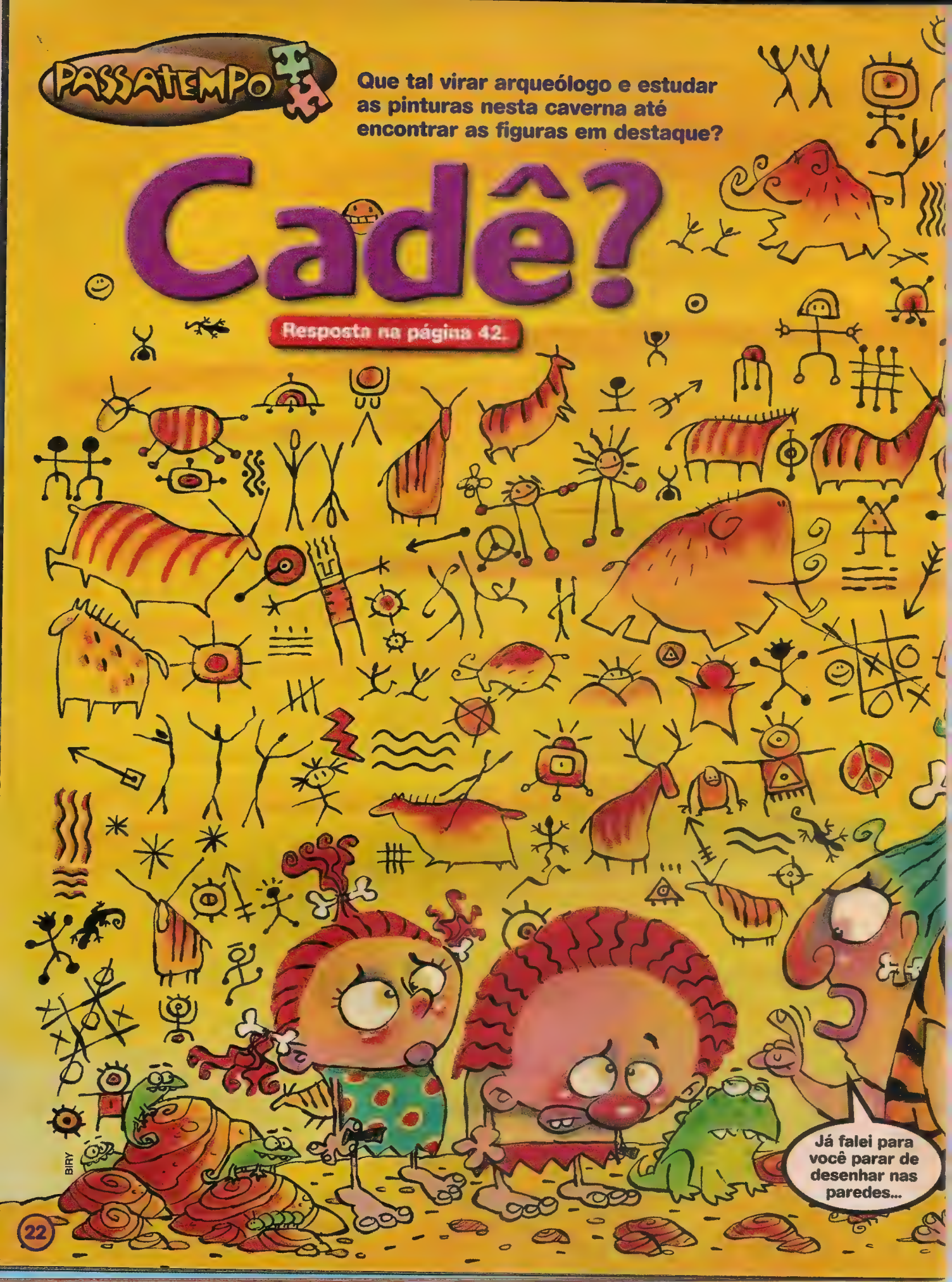
Com as informações da sonda,
artistas desenharam uma cena
de como é a paisagem de Titã.



Que tal virar arqueólogo e estudar as pinturas nesta caverna até encontrar as figuras em destaque?

Cadê?

Resposta na página 42.



Já falei para você parar de desenhar nas paredes...





Siga as dicas e descubra quem está observando cada passarinho.

DE OLHO NO CÉU

Texto: JULIA MOIOLI

Bem-te-vi

Pardal

Piu!

Andorinha

CONSULTORIA: LUIZ FERNANDO REZENDE (ornitólogo do Centro de Estudos Ornitológicos) e RENATO GABAN-LIMA (doutorando do Departamento de Zoologia do IBAUSP)

Esse passarinho mede uns 15 centímetros de comprimento e costuma ficar em praças e jardins com bastante vegetação para procurar sementes e os insetos pelo chão.

Resposta na página 42

Esse passarinho é fácil de achar, mas não dá para chegar muito perto dele, pois é desconfiado. Ele vive em quase todas as cidades do mundo e faz seus ninhos em postes, cantos de telhados e até em semáforos. Come de tudo, desde sementes e insetos até restos de comida.

Esse pássaro é rápido e caça insetos em pleno voo. Ele adora pousar em fios e, na hora de construir seu ninho, procura buracos em prédios. Ele tem até 20 centímetros de comprimento, asas longas e pontudas e bico triangular. Vive em turmas grandes, que viajam em busca de comida.

LUÍSA

JOÃO

CARLOS

Muita gente acha que cidade não é lugar de passarinho. Mas não é assim. Existem aves em todas as grandes cidades do Brasil. Algumas são típicas do lugar, outras aparecem em busca de alimento e muitas estão apenas de passagem porque são viajantes. Essas espécies se acostumam com a falta de espaço, os alimentos e os predadores do ambiente urbano. Veja algumas aves fáceis de encontrar nas cidades brasileiras.

DICAS

Confira algumas táticas para observar pássaros:

- ▶ Procure lugares com plantas e árvores.
- ▶ Coloque sementes, frutas ou um recipiente de barro com água no chão para atraí-los.
- ▶ Leve um binóculo para observá-los e um bloco para desenhar detalhes do pássaro, como o bico, os pés e as asas. Depois compare seu desenho com fotos, imagens de livros ou de sites para identificar as espécies que encontrou.

ILUSTRAÇÕES: ROGERIO DOKI

FOTOS: JAPÃO DA FALTA, JORNAL DO BRASIL / CORBIS (GAVIÃO)

Gavião

Tico-tico

Quero-quero

Esse pássaro é um morador da mata, mas também aparece nas cidades. É uma ave grande com um bico curvo de caçador. Costuma ficar no topo de árvores ou no alto de prédios, onde faz ninhos. Voa alto e desce rapidamente quando avista presas como cobras, sapos, aranhas e ratos.

Ele é barulhento e parece que está falando o próprio nome quando canta. Come insetos, frutos, pequenos peixes e girinos. Com mais ou menos 20 centímetros de comprimento, vive em quase todas as cidades brasileiras.

Esse passarinho está sempre em gramados e lugares abertos. Ele não se empoleira em árvores e até o seu ninho é feito no chão. A fêmea e o macho cuidam dos ovos e, se percebem alguém por perto, gritam e correm atrás do invasor, atacando-o com um esporão.

EDU

NINA

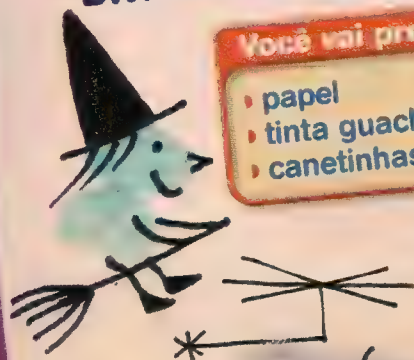
LUCAS

COM O DEDO!

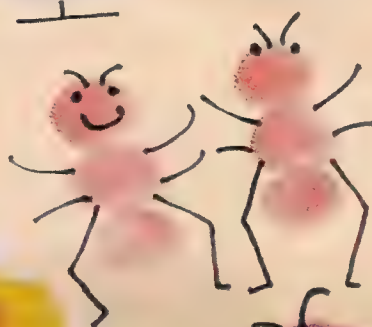
Divirta-se criando figuras com as suas digitais.

Você vai precisar de:

- papel
- tinta guache
- canetinhas



Use o mindinho para fazer bolas pequenas.



O hipopótamo foi feito com sete carimbos do indicador.



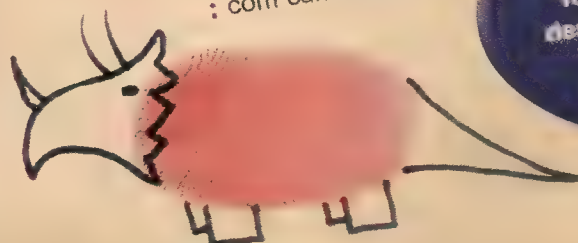
Para ovais maiores, deixe o indicador na vertical.



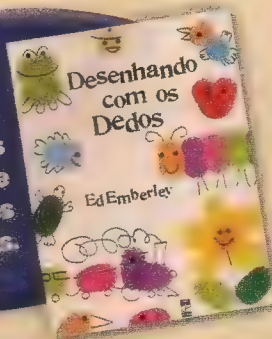
Espera secar os carimbos para depois fazer os desenhos com canetinha!



Faça a cara do cachorro e deixe secar para fazer as orelhas e o focinho.



Os desenhos desta página foram tirados deste livro, que tem outras dicas legais.



CONSULTORIA:
ANTONIO CAMARGO
(professor do
Departamento
de Ecologia da
Unesp - Rio Claro).

**Investigue
a natureza
ao seu redor.**

Bem perto de você

Numa viagem para a Amazônia, você certamente encontraria plantas e bichos bem diferentes. Mas não é apenas nessa floresta que você se surpreende com a natureza. O lugar onde mora com certeza tem também várias espécies que valem a pena estudar.

Cada um de nós faz parte de um ecossistema, que é o conjunto de ar, luz, água, calor, solo, animais, vegetais e microorganismos de uma região. Assim, sua cidade, seu bairro e até o jardim de sua casa são ecossistemas.

Cada ser vivo tem um jeito especial de se adaptar ao ambiente e dá para saber mais sobre os seres prestando

atenção em como vivem, crescem, comem e se reproduzem.

A pesquisa fica mais divertida se você combinar com a turma uma expedição pelo

bairro, por uma praça ou um parque. Vocês podem dividir as tarefas e fotografar, desenhar e fazer anotações sobre plantas, bichos e o clima desses lugares.

VOCÊ SABIA QUE...

- ▶ Onde há muitos carros, as plantas ficam cobertas de fuligem e não se desenvolvem tão bem?
- ▶ Em muitas árvores, um lado dos troncos tem mais líquens que os outros? Líquens são combinações de troncos e algas, que parecem uma casca grossa. Eles se desenvolvem onde há umidade. Como os ventos mais úmidos vêm do sul, é comum que os líquens se desenvolvam mais no lado voltado para o sul.
- ▶ Muitas garças podem indicar esgoto contaminado sem tratamento por perto? Grandes quantidades de material orgânico atraem esses bichos.

Dou nota 4 pra limpeza aqui!

Nota 1...

Eu dou nota zero!

DICAS DE AVENTUREIRO

Veja dicas para você e seus amigos planejarem a aventura no parque ou no bairro.

- ▶ Convidem um adulto para participar e ajudar na organização.
- ▶ Localizem os pontos cardeais e combinem quem vai para cada lado. Para isso, observem onde o Sol nasce. Coloquem o braço direito nessa direção. À direita é o leste, à esquerda o oeste, à frente o sul e atrás o norte.
- ▶ Levem um bloco de anotações, caneta e, se der, uma máquina fotográfica.
- ▶ Notem se há árvores grandes e se elas têm flores e frutos. Vejam se alguém cuida delas.
- ▶ Tirem fotos ou desenhem as plantas. Examinem o tamanho, o formato das folhas e o tipo de flor de cada uma. Olhem para todos os lados e observem se as plantas que crescem em áreas sombreadas são as mesmas que vivem no sol, se estão cobertas de poeira ou com folhas manchadas.
- ▶ Lembrem-se de que onde há plantas é fácil achar bichos. Abelhas, mosquitos, formigas, borboletas, besouros, aranhas e pássaros aparecem em busca de alimento e abrigo.
- ▶ Investiguem o lugar para saber se há um lago ou riacho. Se houver, vocês podem encontrar sapos, girinos e peixinhos.
- ▶ Observem se há lixo por perto. Restos de comida e papéis sujos atraem animais que muitas vezes a gente não vê porque aparecem mais à noite, como ratos e baratas.
- ▶ Anotem informações sobre o clima. Vocês vão reparar que alguns bichos, como os sapos, aparecem mais quando o clima está úmido.
- ▶ Conversem sobre o que descobriram. Afinal vocês também fazem parte do ecossistema, utilizam recursos da natureza e interferem no ambiente. Será que podem fazer algo para preservar a natureza ao redor? Juntem idéias e entrem em ação.

QUE SOM É ESSE?

Reúna a turma em um lugar amplo no parque ou em uma praça. Combinem de ficar quietos por alguns minutos e de fechar os olhos só para ouvir os sons ao redor. Depois cada um escreve ou desenha o que ouviu. Reparem que nem todo mundo percebe os mesmos sons e que é quase impossível o lugar ficar totalmente silencioso.

Veja na seção **Bichos** desta edição dicas legais para observar pássaros.



Pe... tempo

LABIRINTO

Entre no laboratório e descubra qual cabo
está ligado ao gerador de energia.

MR GUACHE

Resposta na
página 42.

CANÇÃO DE NINAR

A NOITE CAI NESTE
CANTO DO OESTE!
UM COIOTE
SOLITÁRIO UIVA...

AUUUUUUUUUUUUU!

RAIOS! RAIOS
DUPLOS!

DROGA!
EU NÃO
CONSIGO
DORMIR!

HUMPF!
SE ESSE BICHO
NÃO PARAR,
NENHUM DE NÓS
VAI DORMIR!

SE PELO
MENOS ELE
CANTASSE
ALGO
LEGAL!

ESTÁ
DORMINDO,
TIO?

ESTARIA, SE
TRÊS PESTES NÃO
FIZESSEM TANTO
BARULHO!

TRÊS?
SÓ VEJO
UMA!

ESTOU
FALANDO DE
VOCÊS!

AQUELE
COIOTE VAI FICAR
QUIETO NUM
INSTANTE! MEU
VIOLÃO!

DEIXA
EU JOGAR
NELE? DEIXA?

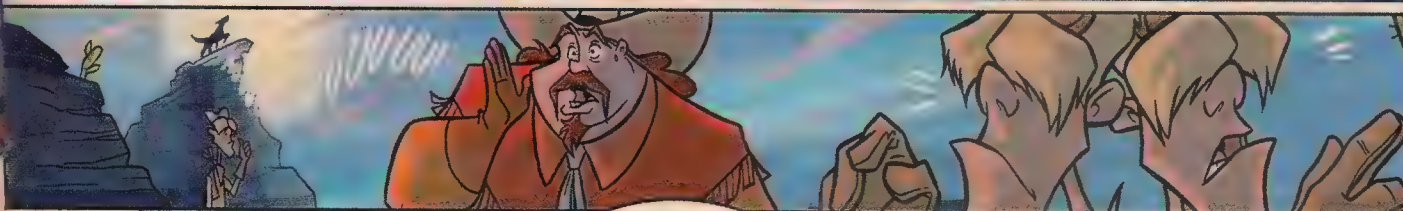
VOU
EXPLICAR UMA
COISA...

TÓIM!

AAI!

SEU CÉREBRO
DE MINHOCA! NÃO VOU
JOGAR MEU VIOLÃO
NAQUELE SACO DE
PULGAS!

AAI!



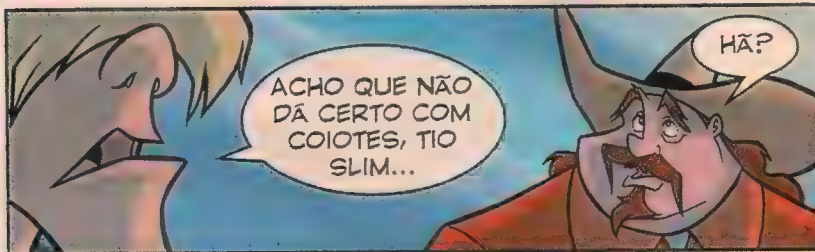
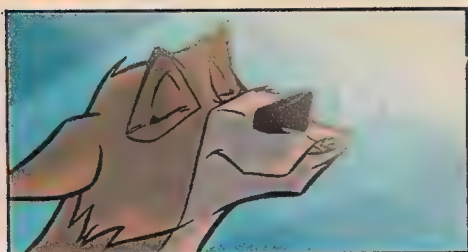


VOU MUDAR
ALGUNS VERSOS
PRO COIOTE TER
BONS SONHOS!
VEJAM!



LÃÃÃ...

LÃ, LE, LI, LÃ,
LÃ, LÃ, LI, LÃ, LE,
LI, LÃ, LÃ, LI...



HÃ?

ACHO QUE NÃO
DÁ CERTO COM
COIOTES, TIO
SLIM...



...MAS FEZ
ESSES CACTOS
DORMIREM!

ZZZZ...

ZZZZ...

ZZZZ...

AAI!
SERÁ QUE
VOCÊS PODERAM ME
AJUDAR?

BZZ



TALVEZ
SEJA MELHOR
DESISTIR, TIO!

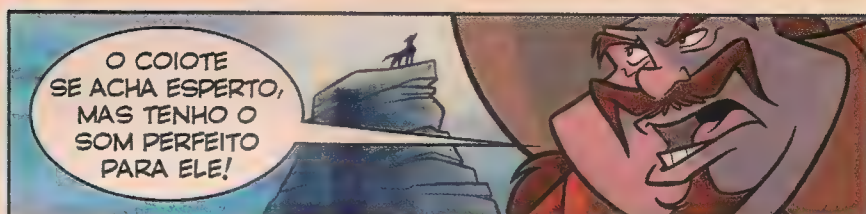
DESISTIR?
"TSC!" NÃO
CONHEÇO ESSA
PALAVRA!



NEM EU!

ALGUÉM TEM UM
DICIONÁRIO?

O MAIS
IMPORTANTE É
MANTER A
CALMA!



O COIOTE
SE ACHA ESPERTO,
MAS TENHO O
SOM PERFEITO
PARA ELE!



LE... LI, LO,
LU, LÃ, LI, LU, LÃ,
LE, LI, LO, LU!



LÃ, LI, LU, LÃ,
LE, LI, LALALÃ, LE,
LI, LO, LU!

ARGH!



LU, LÃ,
LE, LI, LALALÃ,
LE, LI, LO,
LU!

O QUE TÃ
ACONTECENDO?

IAUU!



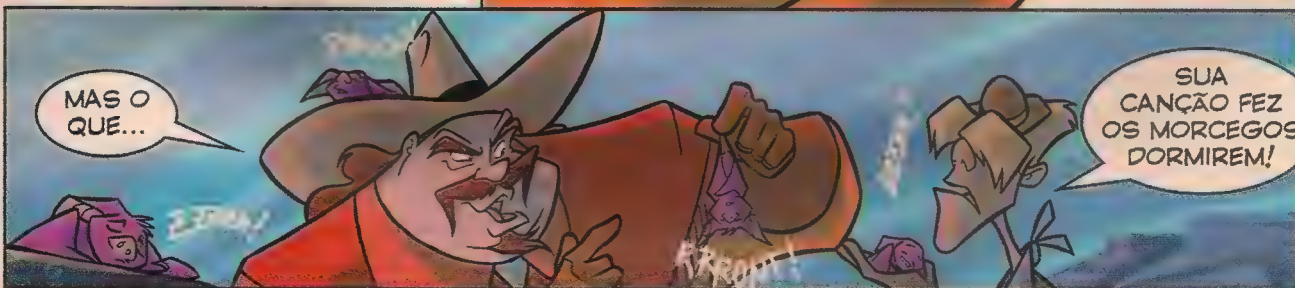
LALALI...



"GAAASP!"

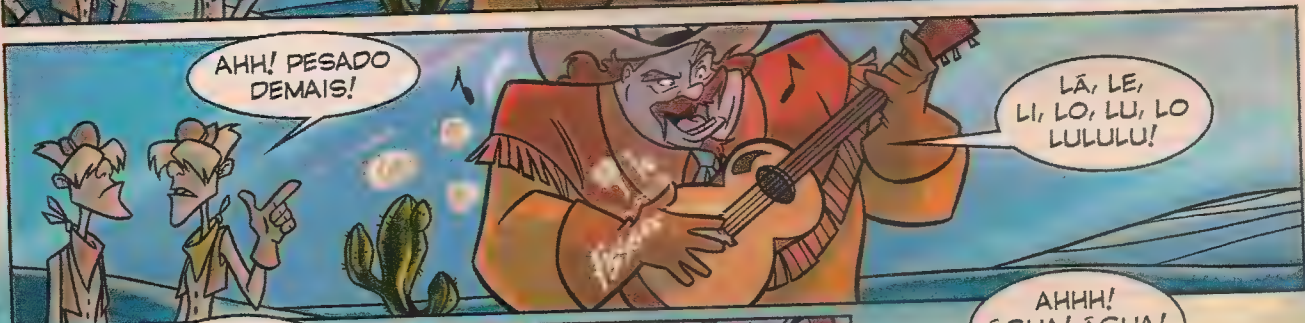
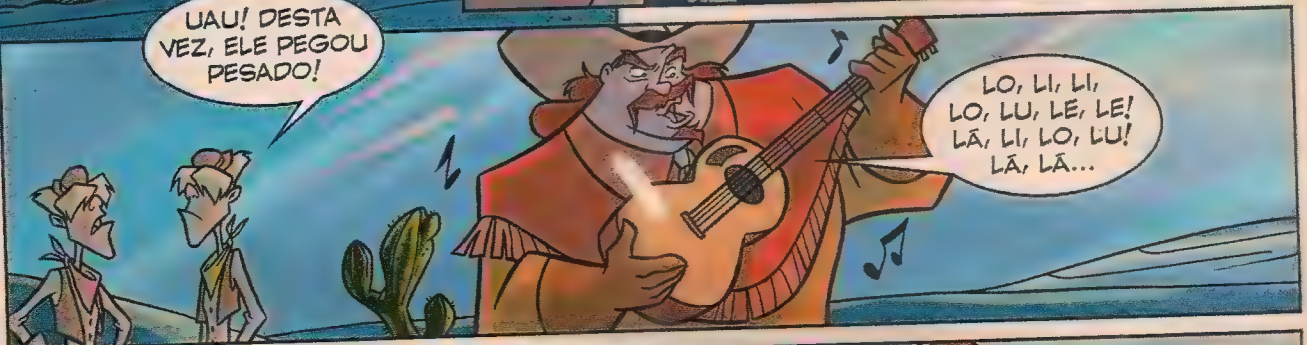
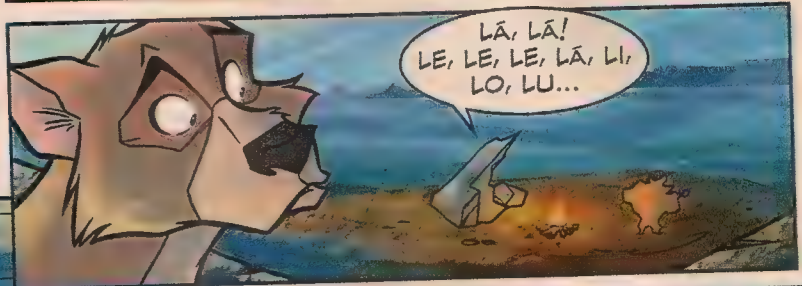


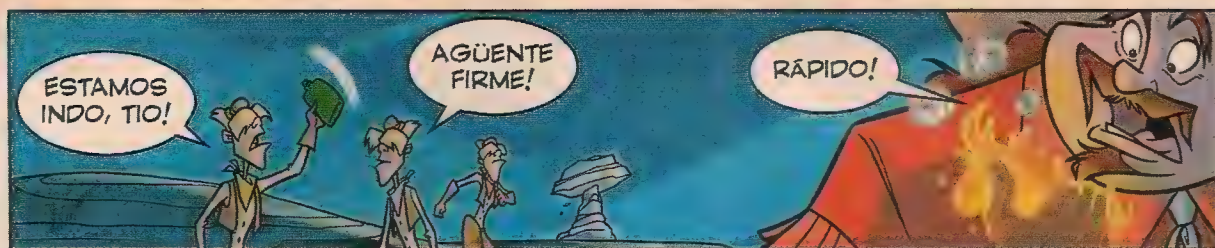
CUSP!
ARGH!
ARRF!



MAS O
QUE...

SUA
CANÇÃO FEZ
OS MORCEGOS
DORMIREM!





UM NOVO DIA NASCE
NESTE CANTO DO OESTE...

FIM

Doug

ISSO MESMO!
BOM TRABALHO,
DOUGLAS!



ESSE JARDIM
ESTAVA PARECENDO
UMA SELVA!

É... UMA
FLORESTA!



EU GOSTARIA MAIS
DAQUI SE NÃO FOSSE
POR ESSE GORILA
MAL-HUMORADO!

GRAUR!



FIJAR FRIA! DOUGZAN
DAR UM JEITO NO
MACACÃO!



UH-UH! AH-AH!
EU DESISTO!

DOUGZAN!
MEU HERÓI!



DOUGZAN SER MAIS PODEROSO
QUE O GORILA OU QUALQUER
OUTRO ANIMAL
DA SELVA!



EI!
ESPEREM
AÍ!

QUAL É O
PROBLEMA,
DOUGZAN?

EU ESTAR
COÇANDO!



QUEM DIRIA?
TEM URTIGA NO
QUINTAL!

É... SÃO OS
PERIGOS
DA SELVA!



FIM

ENIGMA

Siga as pistas
e descubra o nome
de cada surfista.

Resposta na
página 42.



- ▶ Cláudio está usando uma camiseta e Alex não.
- ▶ Paulo está sentado.
- ▶ Na prancha de Fábio, há algo amarelo.
- ▶ A camiseta de Luiz tem as cores da prancha de Paulo.
- ▶ Fábio está em pé e Cláudio está sentado.

ce-Presidentes: Leandro A. García y Ca-
lvo Alfonso Armijo (por el Sr. Pa-

Fique de olho

Observando com atenção, você vai encontrar dois frutos iguais da árvore.

Resposta na página 42.



**ESCREVA PARA
A GENTE:**

**Revista
RECREIO**

Av. das Nações
Unidas, 7221

• 8º andar

São Paulo • SP

CEP 05425-902

E-mail:

recreio.abril@

atleitor.com.br



A Juliana Castelo
Branco pode mais
matérias com Harry
Potter e Hello Kitty.

FLORIANÓPOLIS - SC

Adoro a RECREIO
e me divirto muito
fazendo o Cadê?.

LUCAS C. FERREIRA LIMA
JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE

A Daiana Silva
Nunes da Costa
adora ler matérias
sobre animês.

JOÃO PESSOA - PB

Sou fã da RECREIO e
queria mais matérias
sobre Yu-Gi-Oh!

IGOR ANASTÁCIO DE SOUZA
PALMA - MG

Oi, turma!
Gosto muito de fazer
os testes e as
receitas do Mão na
Massa da RECREIO.
Também adoro ler
as histórias em
quadrinhos e as
cartas do Correio.

DANIELE R. DE PAULA
LONDRIANA - PR

Este desenho
é dos colegas
de turma João
e Marcelo.

SOROCABA - SP

Adoro animais
marinhos e gostaria de
saber mais sobre eles.

MYLENA RUBITUCI
BRUSQUE - SC

Os irmãos Lucas,
Gadu e Danilo
curtem juntos
a RECREIO!





MULHER
RECREIO

SUPER
RECREIO



Este é o Danilo
Espindola Catalano,
de 10 anos, com
sua cadelinha
Suggar.

SÃO PAULO - SP



O Artur é fã
das coleções
da RECREIO.

SÃO CAETANO DO SUL - SP

A Karyne Elise,
de 11 anos, inventou
esta superdupla
de heróis.

RECIFE - PE

E aí, galera da
RECREIO?! Gostaria
de ver dicas para
o jogo Star Wars
Rogue Squadron
na revista. Também
quero sugerir uma
reportagem sobre
carros de corrida.

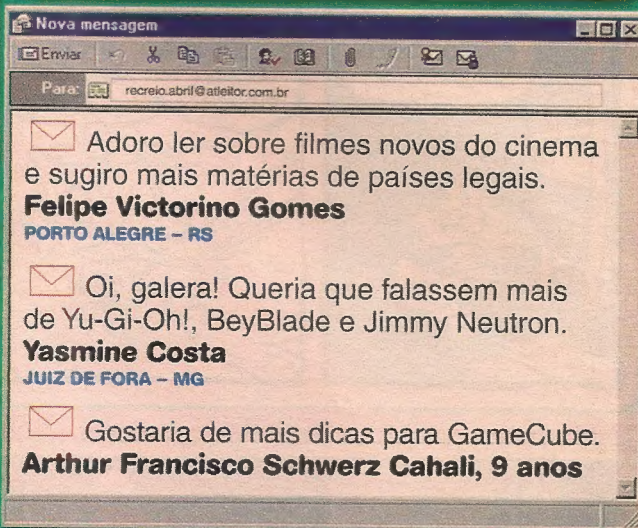
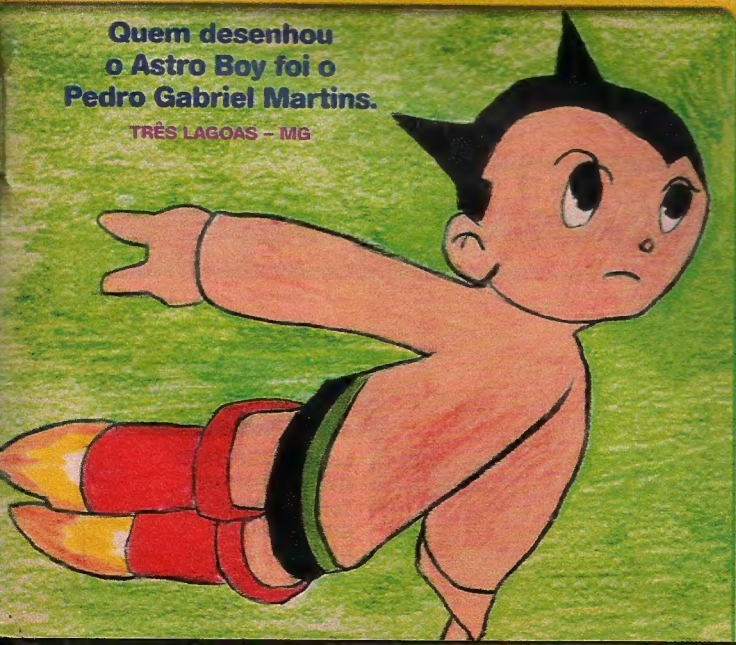
JOSÉ M. S. RODRIGUES
BELÉM - PA

Esta é a Milena de
Oliveira, de 10 anos,
que curte a RECREIO.

SÃO PAULO - SP

Quem desenhou
o Astro Boy foi o
Pedro Gabriel Martins.

TRÊS LAGOAS - MG



Adoro ler sobre filmes novos do cinema
e sugiro mais matérias de países legais.

Felipe Victorino Gomes

PORTO ALEGRE - RS

Oi, galera! Queria que falassem mais
de Yu-Gi-Oh!, BeyBlade e Jimmy Neutron.

Yasmine Costa

JUIZ DE FORA - MG

Gostaria de mais dicas para GameCube.

Arthur Francisco Schwerz Cahali, 9 anos



TIRINHAS!!

Bichos



© 2002 United Features Synd./Interc. Press

por Fred Wagner

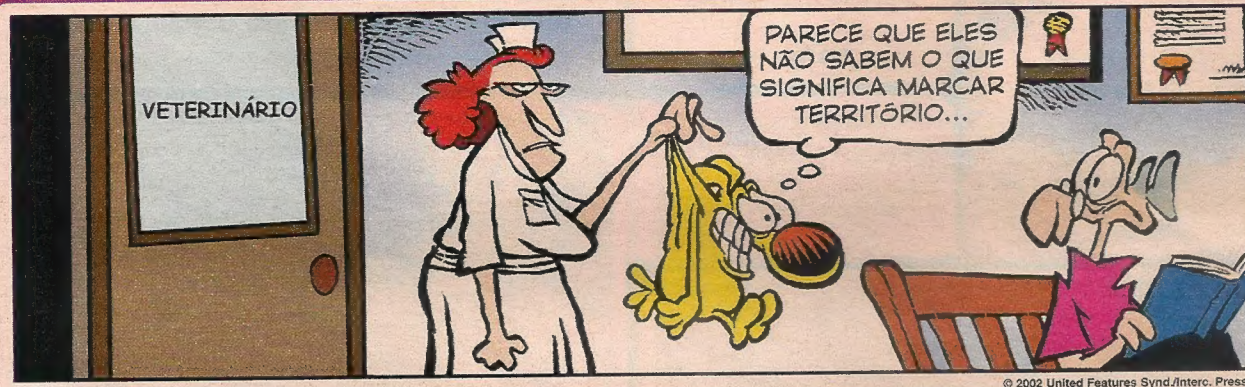
Animatiras



© Editora Abril S.A.

por Jean Galvão

Mamãe Ganso

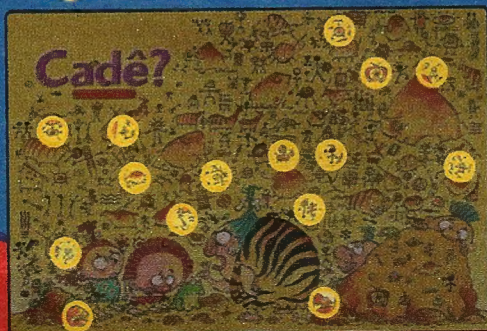


© 2002 United Features Synd./Interc. Press

por Mike Peters

SOLUÇÃO DOS PASSATEMPOS

Páginas 22 e 23



Página 29



Página 39



Página 37

A » Cláudio D » Luiz
B » Alex E » Paulo
C » Fábio

Páginas 24 e 25

Luís » TICO-TICO
Carlos » PARDAL
João » ANDORINHA
Edu » GAVIÃO
Nina » BEM-TE-VI
Lucas » QUERO-QUERO

**Rá
Tim
Bum**

O QUE É, O QUE É:

**PARECE TV CULTURA,
MAS FOI FEITO SÓ PRA CRIANÇA?**

É A TV RÁ TIM BUM, O CANAL FEITO PRA VOCÊ.

Peça para seu pai perguntar junto
à operadora de TV por assinatura qual
é o número do canal da TV Rá Tim Bum.



CULTURA
Fundação Padre Anchieta

quero ovo Trakinas

Assine esse quero ovo Trakinas e entregue Para os seus Pais.
Vai ser muito fácil pedir OVOS Trakinas nessa Páscoa.



quero ovo Trakinas

Não vou dar um
Banho na minha
tia com o
TrakiPhoto.



Não vou colocar
TrakiPum na cabeça
da vovó Bem na
hora dela sentar.



Não vou deixar o
quarto do vovô
escuro para
assustá-lo com
o TrakiGlow.



Não vou comer
o Biscoito Trakinas
Monte o Seu
da minha irmã.



cut here
corte aqui

ASSINATURA

Trakinas. o ovo de Páscoa
que é a sua cara.

